

คำขอประทานบัตรที่ 6/2559 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30888

ของ บริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด

ท้องที่หมู่ที่ 9 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย

1 รายละเอียดทั่วไป

1.1 ตำแหน่งที่ตั้ง ขนาด และประเภทของพื้นที่

คำขอประทานบัตรที่ 6/2559 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30888 ของ บริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด อยู่ในเขตท้องที่หมู่ที่ 9 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัยมีเนื้อที่ทั้งหมด 94 ไร่ 1 งาน 59 ตารางวา

ดังปรากฏบนแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1 : 50,000 ลำดับชุด L 7018 ระวัง 4943 III (อำเภอบ้านด่านลานหอย) ระหว่างค่าพิกัดฉากสากล(U.T.M.) แนวนอน(เหนือ) 1,900,000.000 – 1,900,600.000 เมตร แนวตั้ง(ตะวันออก) 557,900.000 – 558,500.000 เมตร พื้นที่โครงการฯ เคยมีการใช้ประโยชน์ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ตามสิทธิใน

ประทานบัตรที่ 30687/15113 ของ นาง วรณภา ทองปากน้ำ

บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และไม่มีทางหลวง หรือทางน้ำสาธารณะตัดผ่าน อยู่ในระยะ 50 เมตร แต่มีทางสาธารณะห่างจากแนวเขตโครงการทางด้านทิศตะวันตกระยะทางประมาณ 50 เมตร แต่มีทางสาธารณะห่างจากแนวเขตโครงการทางด้านตะวันออกระยะทางประมาณ 50 เมตร

ทิศเหนือ ติดกับพื้นที่ ราบ เป็นเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม(สปก.)

ทิศใต้ ติดกับพื้นที่ เนินเขาและที่ราบ เป็นเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม(สปก.)

ทิศตะวันตก ติดกับพื้นที่ราบ เป็นเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม(สปก.)

ทิศตะวันออก ติดกับพื้นที่ราบ เป็นเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม(สปก.)

1.2 ลักษณะภูมิประเทศ

พื้นที่คำขอประทานบัตรแปลงนี้อยู่ในเขตพื้นที่ป่าแม่พันลำ-ป่าแม่มอก สภาพป่าไม้ในพื้นที่เป็นป่าเบญจพรรณแล้ง มีต้นไม้ขนาดเล็ก และไม้พุ่ม วัชพืชคลุมดินจำพวกสาบเสือ และหญ้าคา เป็นส่วนใหญ่

ลักษณะภูมิประเทศในเขตพื้นที่คำขอประทานบัตรมีสภาพเป็นภูเขาร้อยละ 50 และพื้นที่ราบร้อยละ 50 อยู่ระหว่างเขาถ้ำระฆังและเขานกยูง บริเวณยอดของพื้นที่ภูเขามีร่องรอยการทำเหมืองทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไป

พื้นที่คำขอประทานบัตรแปลงนี้จัดจำแนกอยู่ในเขตชั้นลุ่มน้ำที่ 4 เกือบเต็มทั้งแปลง ยกเว้นพื้นที่ส่วนหนึ่งทางด้านตะวันตกจัดจำแนกอยู่ในเขตลุ่มน้ำที่ 5

การใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง

1.2.1 การใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการ

พื้นที่คำขอของโครงการนี้มีพื้นที่บางส่วนมีร่องรอยการทำเหมืองอยู่บริเวณขอบเขตตอนกลางของพื้นที่ และลึกลงไปจากผิวดินเดิมประมาณ 20 เมตร คิดเป็นเนื้อที่ที่ทำเหมืองแล้วประมาณ 20 ไร่ ส่วนที่เหลือยังเป็นพื้นที่ป่ากร้าง

แนวทางการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในแต่ละพื้นที่ให้เป็นไปตามหลักการอนุรักษ์และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ พื้นที่โครงการนี้มีความเหมาะสมที่จะใช้ประโยชน์ของพื้นที่ในการทำเหมืองแร่ได้แต่ต้องมีการควบคุมวิธีการปฏิบัติอย่างเข้มงวดให้เป็นไป ตามหลักการดินและน้ำ

1.2.2 สิ่งปลูกสร้างใกล้เคียงในระยะรัศมี 0.5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

การใช้ประโยชน์ที่ดินข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 0.5 เมตร พื้นที่ส่วนใหญ่ทำการเกษตรกรรมไม่สิ่งปลูกสร้างใดๆ ทางสาธารณะหรือทางน้ำสาธารณะตัดผ่านหรืออยู่ใกล้เคียงแต่อย่างใด แต่มีทางเข้าเหมืองด้านทิศตะวันตกของโครงการระยะประมาณ 50 เมตร

ทางสาธารณะ

- ทางสาธารณะเชื่อมระหว่างบ้านผาเด – บ้านห้วยไคร้ ผ่านบริเวณใกล้เคียงด้านทิศตะวันตก ระยะห่างจากขอบแปลงประมาณ 20 เมตร

ทางน้ำสาธารณะ

- ลำน้ำสาขาของห้วยไคร้อยู่ทางทิศใต้ห่างออกไปจากเขตโครงการ ระยะทางประมาณ 700 ม.

1.3 การคมนาคม

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ของโครงการนี้ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก โดยรถยนต์จากอำเภอเมืองสุโขทัยไปทางทิศเหนือตามทางหลวงหมายเลข 1195 เป็นระยะทางประมาณ 30 กิโลเมตร ถึงเขตอำเภอศรีสำโรงเลี้ยวซ้ายตามทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1056 เป็นระยะทางอีกประมาณ 22 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าไปตามทางลูกรังอีก 1.6 กิโลเมตร ถึงเขตพื้นที่คำขอประทานบัตร

2. แผนงานการทำเหมือง

2.1 การเตรียมการก่อนการทำเหมือง

เนื่องจากคำขอประทานบัตรเลขที่ 6/2559 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30888 พื้นที่ทั้งหมดขอทับพื้นที่ทำเหมืองเดิม คือ ประทานบัตรที่ 30687/15113 และได้ทำเหมืองไปแล้วในเนื้อที่ประมาณ 20 ไร่ การพัฒนาหน้าเหมืองได้ดำเนินการไปแล้วเป็นส่วนใหญ่

ขั้นตอนการเตรียมงานและการพัฒนาหน้าเหมือง ซึ่งจะดำเนินการต่อไปมีดังนี้

2.2.1 งานปรับปรุงและถนนภายในพื้นที่โครงการ

2.2.2 งานขุดร่องระบายน้ำ พร้อมจัดทำคันทำนบกั้นรอบบริเวณพื้นที่โครงการ

2.2.3 งานขุดบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับน้ำฝนผ่านบริเวณหน้าเหมือง โดยบังคับน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน

2.2.4 งานปิดป้ายห้ามเพื่อความปลอดภัยในการทำงานและป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ห้ามทำเหมือง เขตพื้นที่ทำเหมือง เขตพื้นที่ระเบิดหิน เขตพื้นที่ประทานบัตรเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง งานปิดป้ายจราจรตามเส้นทางขนส่งแร่เป็นต้น

2.2 การทำเหมือง

เนื่องจากพื้นที่ปัจจุบันมีการทำเหมืองไปแล้วบางส่วนการทำเหมืองในเขตประทานบัตรจะดำเนินการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ(Open pit) การเดินหน้าเหมืองจะดำเนินการในลักษณะขั้นบันได (Benching method) ควบคุมความลาดชันโดยรวมของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา ซึ่งจะทำให้หน้าเหมืองมีความปลอดภัยเพียงพอที่จะไม่ให้เกิดการพังทลายหรือทรุดตัวจนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่บุคคล และทรัพย์สิน

พื้นที่การทำเหมือง

พื้นที่การทำเหมืองประกอบด้วย

1. พื้นที่ทำเหมือง
2. พื้นที่เก็บกองแร่
3. พื้นที่เก็บกองเศษดิน
4. ร่องระบายน้ำ
5. คันทำนบดิน
6. บ่อคัดตะกอน

3. ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจากการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไข

1. ฉีดพรมน้ำสม่ำเสมอตามเส้นทางขนส่งในช่วงเวลาทำงาน
2. ปกคลุมวัสดุที่มีขนาดละเอียด เช่น การใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก
3. สร้างแนวกำบัง เช่น การทำคันดิน และปลูกต้นไม้ยืนต้นให้หนาแน่น
4. การปลูกต้นไม้ตามขอบถนน และเส้นทางลำเลียงขนส่ง เพื่อสร้างเป็นกำแพงกรองฝุ่นละอองจากรถบรรทุก
5. ฉีดพรมน้ำในขบวนการบด ย่อย หินแร่ เพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นละอองอยู่ตลอดเวลา

4. ผลกระทบด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน แหล่งกำเนิดเสียงที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง

มาจากเสียงดังจากการระเบิด และการทำงานของเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมือง ได้แก่รถขุดตัก

(Back hoe) รถคันดิน (Bulldozer) รถเจาะดินตะขาบ (Hydraulic Crawler Drill) รถขุดตักหัวกระแทก

(Hydraulic Breaker) และรถบรรทุกเทท้าย (Truck)

มาตรการป้องกันและแก้ไข

1. วางกฎระเบียบให้พนักงานที่ปฏิบัติในพื้นที่โครงการให้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมกับสภาพงาน
2. หมั่นดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ
3. ทำการระเบิดเป็นเวลา วันละ 1 ครั้ง ช่วงเวลาเย็น
4. ไม่ใช้วิธีการลดขนาดหินใหญ่ด้วยการระเบิดย่อย โดยจะใช้หัวกระแทกไฮดรอลิกทุบย่อยหินเพื่อลดขนาดทดแทน
5. ไม่ทำการจุดระเบิดทั้งหมดในคราวเดียวกัน แต่ให้จุดเชื่อประทู โดยมีจังหวะหน่วงเวลา
6. ใช้เทคนิคการระเบิดที่เหมาะสม โดยเฉพาะช่วงเวลาและความถี่ของการระเบิด
7. สร้างแนวกำบัง ได้แก่ คันดิน พร้อมปลูกต้นไม้ให้หนาแน่น เพื่อเป็นแนวป้องกันเสียง

5 ผลกระทบด้านหินปลิว

มาตรการป้องกันและแก้ไข

1. ระยะการอัดระเบิด (stemming) ต้องไม่น้อยกว่าระยะระหว่างแถว (Bureen)
2. ใช้ปิดปากรูให้แน่น
3. ให้เก็บหินลอยที่วางอยู่บริเวณหน้าเหมือง หรือดินผาออกให้หมด

6 แผนการปรับพื้นที่ และการฟื้นฟูสภาพเหมือง

บริเวณขุมเหมืองและกองดินที่เกิดจากการทำเหมืองแร่จะทำการปรับแต่งสภาพลดความลาดชันให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยลดการสึกกร่อนโดยการนำเปลือกดินมาปิดทับปรับแต่งบริเวณขุมเหมืองพร้อมปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินเว้นแต่เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแต่ประจำท้องที่มีคำสั่งเป็นอย่างอื่น

การดำเนินการปรับแต่งสภาพพื้นที่จะกระทำไปพร้อมกับการทำเหมือง และดำเนินการอย่างต่อเนื่องหลังสิ้นสุดโครงการทำเหมืองแล้วเมื่อเจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบการปรับสภาพพื้นที่ก่อนสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือนหากพบว่ามีได้มีการปรับสภาพพื้นที่ให้เรียบร้อยให้ทางราชการดำเนินการตามระเบียบข้อบังคับทุกประการ

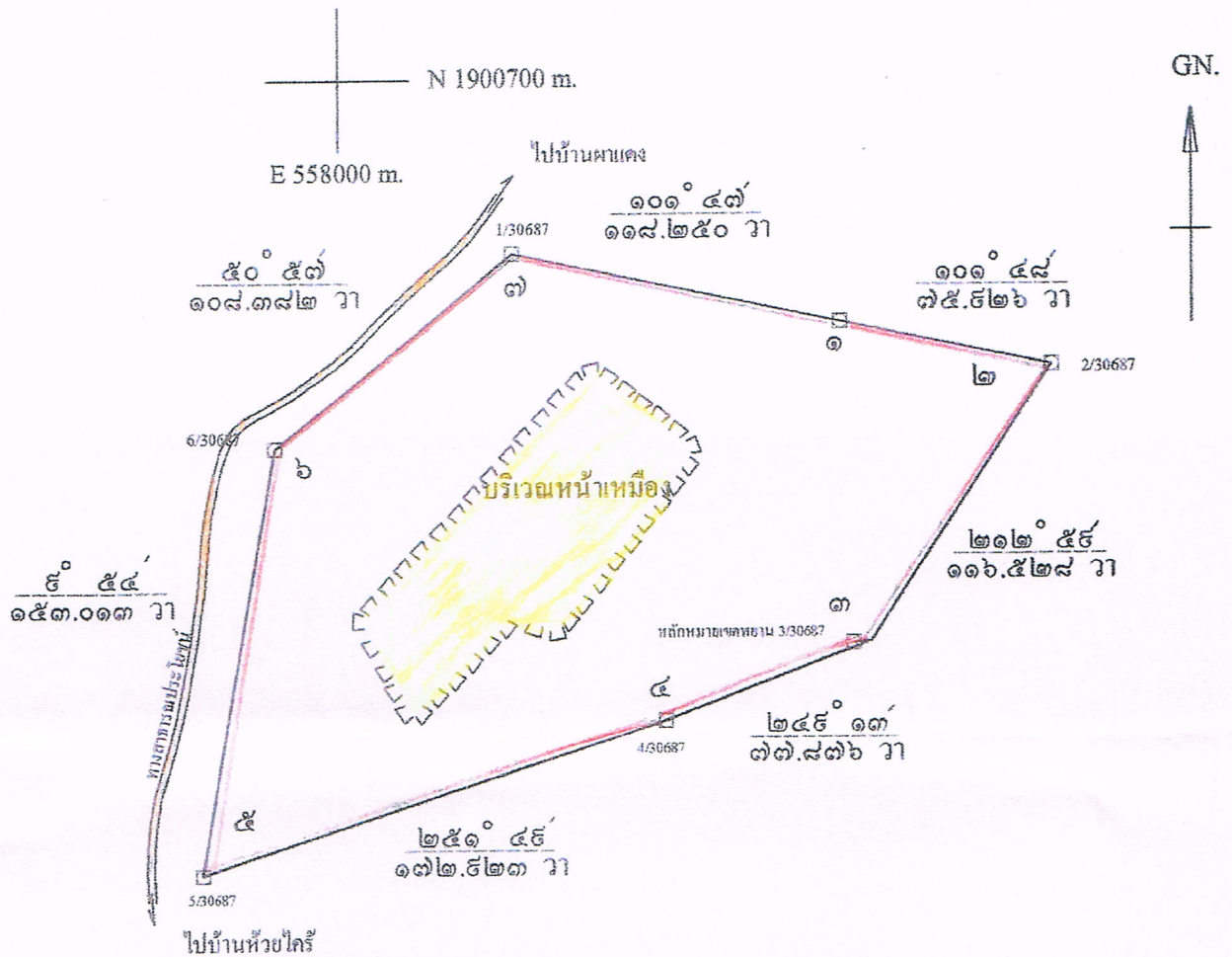
แผนที่

คำขอประทานบัตรที่ 6/2559 หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 30888

ของ บริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด

หมู่ที่ 9 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย

ลำดับชุด L 7018 ระวัง 4943 III



หมายเหตุ

คำขอประทานบัตรแปลงนี้ยื่นขอทับ ประทานบัตรที่ 30687/15113 ของนางวรรณภา ทองปากน้ำ ซึ่งยินยอมให้ บริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด ยื่นคำขอประทานบัตรทับได้ และยินยอมให้เวนคืนประทานบัตรแปลงเดิม จากหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 3/30687 ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ 83°-26' ระยะ 6.359 วา ที่ระบายสี คือ บริเวณพื้นที่ที่ปิดการทำเหมืองไปแล้ว เนื้อที่ประมาณ 20 ไร่

เนื้อที่ ๘๔ ไร่ ๑ งาน ๕๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐


 ผู้เขียน/ผู้ตรวจ
 (นายริน อินตะปัญญ) ๗๕.๑.๒๗
 นายช่างรังวัดชำนาญงาน

รูปที่ 3 แผนที่แสดงแนวเขต คำขอประทานบัตรที่ 6/2559 หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 30888

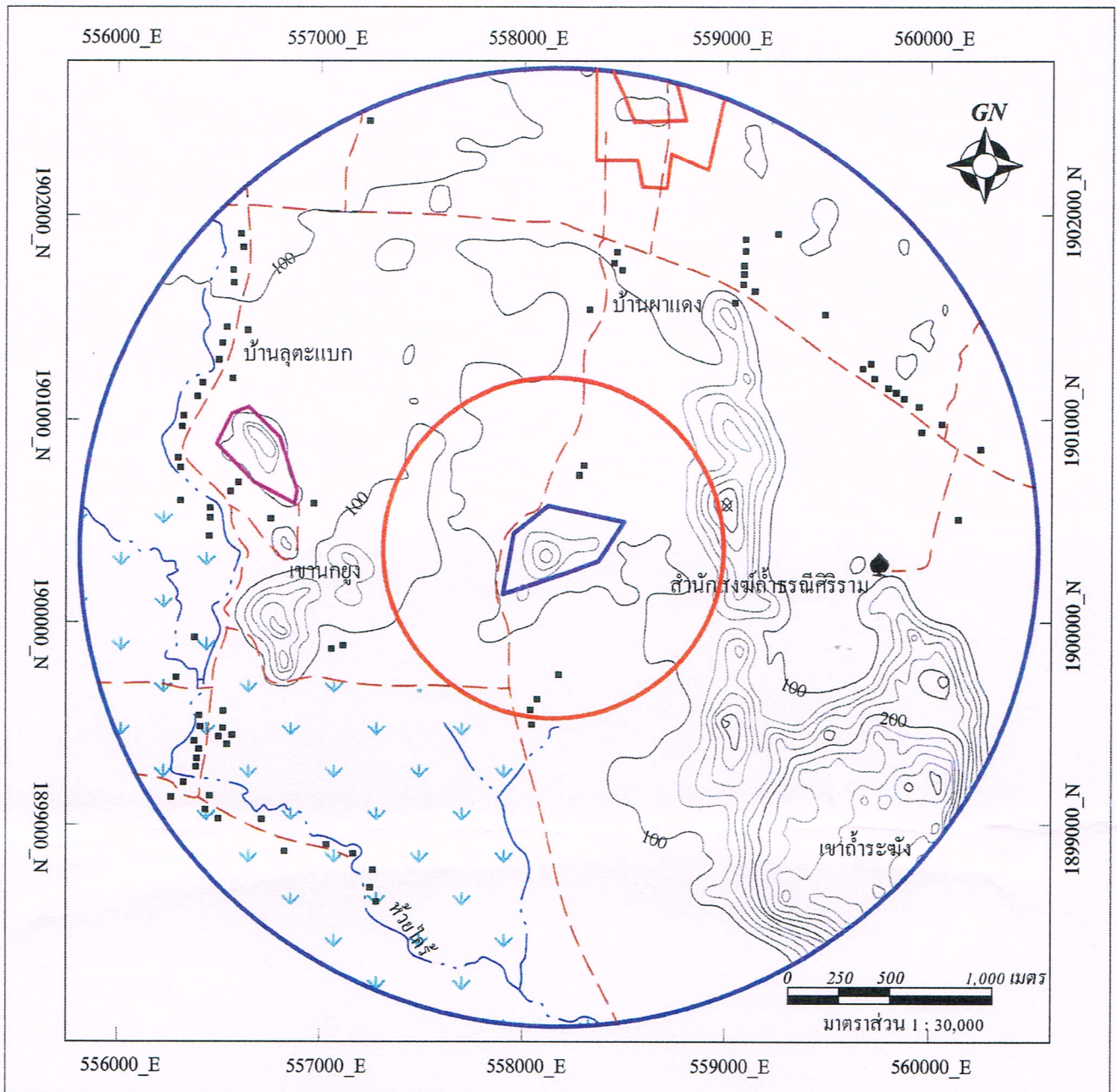
ของ บริษัท โรงโมหินสุวรรณ จำกัด ที่หมู่ที่ 9 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย



ที่ระบายนี ● คือ ตำแหน่งพื้นที่โครงการฯ

หมายเหตุ แผนที่ฉบับนี้ Download จาก WWW.doh.go.th/dohweb/index.html ของกรมทางหลวง
 มาตรฐาน 1 : 1,000,000 ขยายเป็น 1 : 500,000

รูปที่ 7 แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคม คำขอประทานบัตรที่ 6/2559 หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 30888
 ของ บริษัท โรงไม้หินสุวรรณ จำกัด ท้องที่หมู่ที่ 9 ตำบลนาขุนไกร อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย



คำอธิบายสัญลักษณ์

- | | | | |
|--|---|--|----------------------|
| | คือคำขอประทานบัตรที่ 6/2559
หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 30888 | | เส้นระดับความสูง 400 |
| | คือคำขอประทานบัตรแปลงข้างเคียง | | ลำห้วย |
| | คือประทานบัตรแปลงข้างเคียง | | ถนน |
| | | | หมู่บ้าน |
| | | | สำนักสงฆ์ |
| | | | รัศมี 500 เมตร |

หมายเหตุ แผนที่ฉบับนี้คัดลอกและปรับปรุงจากแผนที่ภูมิประเทศ ของกรมแผนที่ทหาร มาตรฐาน 1:50,000 ลำดับชุด L 7018 ราว 4943 III (อำเภอบ้านด่านลานหอย) และ ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่, 2559

รูปที่ 8 แผนที่สังเขป แสดงตำแหน่งสิ่งก่อสร้างต่างๆ ในระยะ 2 กิโลเมตร